

## Opis cech i sposobu przygotowania Próbkki

### 1. Wprowadzenie

W niniejszym dokumencie zawarto opis sposobu przygotowania i prezentacji Próbkki oraz przedstawiono kryteria jakościowo – techniczne, które będą podstawą oceny Próbkki. Sposób spełnienia wymagań będzie podlegał praktycznej weryfikacji oraz ocenie przez Zamawiającego w trakcie prezentacji i po jej zakończeniu.

Przygotowanie Próbkki lub jej prezentacja w inny sposób niż opisany w niniejszym dokumencie będzie traktowane jako niezgodność Oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie Oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

W celu zapewnienia jednakowych warunków prezentacji Próbkki wszystkim Wykonawcom uczestniczącym w przetargu, Zamawiający i Wykonawcy będą postępowali zgodnie z przedstawioną procedurą.

Prezentacja Próbek odbywać się będzie w sposób jawny. O terminach przeprowadzenia prezentacji zostaną powiadomienia wszyscy Wykonawcy. Na pisemny Wniosek Wykonawcy, będzie on mógł uczestniczyć w prezentacjach konkurencyjnych ofert na zasadach określonych w art. 96 ust. 3 ustawy Pzp z zastrzeżeniem danych, które będą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa. W takim przypadku Wykonawca, który będzie chciał przeprowadzić prezentację bez udziału innych Wykonawców będzie musiał wykazać zgodnie z zasadami przedstawionymi w Rozdziale I pkt. 9.6 SIWZ, że informacje przedstawiane na prezentacji są informacjami stanowiącymi tajemnicę przedsiębiorstwa.

#### **Wymagania generalne dotyczące przygotowania Próbkki:**

Próbka musi zostać przygotowana w postaci oprogramowania zainstalowanego na elektronicznym nośniku danych dołączonym do Oferty, umieszczona w zamkniętym oddzielnym opakowaniu, które zostanie otwarte dopiero w momencie prezentacji Próbkki. Na otwarciu ofert zostanie odnotowane czy Próbkka była załączona do oferty.

Próbka musi zostać zrealizowana w oparciu o oprogramowanie standardowe wyspecyfikowane przez Zamawiającego w rozdziale 3 d.

Oprogramowanie Próbkki musi być zainstalowane w całości na nośniku w postaci gotowej do prezentacji (środowisko prezentacyjne) i posiadać funkcjonalność umożliwiającą przynajmniej wykonanie scenariuszy testowych opisanych w rozdziale 4. Nie jest możliwe wykonywanie żadnych prac programistycznych i administracyjnych w zakresie Próbkki, przed lub w trakcie jej prezentacji oraz po jej zakończeniu, a w szczególności niedopuszczalne jest:

- instalowanie nowego oprogramowania lub komponentów sprzętowych,
- modyfikowanie zainstalowanego oprogramowania lub komponentów sprzętowych.

Oprogramowanie Próbkki nie może korzystać z żadnych zasobów (w szczególności: danych, usług, aplikacji, narzędzi) znajdujących się poza środowiskiem prezentacyjnym Próbkki tj. poza nośnikiem dostarczonym wraz z Ofertą.

Wraz z Ofertą Wykonawca składa dwa nośniki z Próbkką zabezpieczone przed ich uszkodzeniem – podstawowy oraz kopię zapasową. Nośniki muszą być zapakowane osobno i zabezpieczone w taki sposób aby można było zweryfikować ich integralność jak również odróżnić nośnik podstawowy od kopii, a próba otwarcia opakowania nośnika musi pozostawiać trwały ślad np. zerwania plomby.

Nośnik podstawowy wydany zostanie Wykonawcy na 15 minut przed rozpoczęciem prezentacji Próbkki, celem jego uruchomienia. Wykonawca potwierdza brak naruszeń integralności opakowania nośnika lub zgłasza zastrzeżenia do protokołu Komisji. Nośnik zapasowy zostanie wydany Wykonawcy wyłącznie na jego wyraźne żądanie w przypadku naruszenia integralności opakowania nośnika podstawowego lub awarii nośnika podstawowego. Fakt wydania nośnika zapasowego i powód zostanie odnotowany w protokole.

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w przypadku zaistnienia sytuacji nieprzewidzianych, do zatrzymania biegu prezentacji, zabezpieczenia przed ingerencją osób postronnych pomieszczenia, w którym będzie odbywała się prezentacja i wznowienia jej niezwłocznie, po ustaniu przesłanek zatrzymania. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu i godziny realizacji prezentacji przed jej rozpoczęciem.

## 2. Wymagania dotyczące prezentacji Próbkki

W celu oceny kryteriów jakościowo-technicznych Próbkki, każdy Wykonawca zostanie poproszony przez Zamawiającego o wykonanie prezentacji Próbkki. Prezentacja odbywać się będzie w sposób jawny w obecności Komisji przetargowej. Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego.

Przedstawiciele Wykonawcy nie będą upoważnieni do rejestracji przebiegu prezentacji Próbkki.

Zamawiający zastrzega, że ze strony Wykonawcy prezentacji Próbkki może dokonywać nie więcej niż 3 osoby. W trakcie prezentacji, osoby odpowiedzialne za jej wykonanie muszą posiadać pełnomocnictwo uprawniające przedstawicieli Wykonawcy do przeprowadzenia prezentacji. Pełnomocnictwo/ Pełnomocnictwa może wynikać z dokumentów złożonych w ofercie lub być doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza).

Zamawiający zastrzega sobie prawo rejestracji prezentacji za pomocą środków audiowizualnych. Zarejestrowany przez Zamawiającego materiał zostanie udostępniony Wykonawcom na zasadach określonych w art. 96 ust. 3 ustawy Pzp z zastrzeżeniem danych, które będą stanowić tajemnice przedsiębiorstwa danego Wykonawcy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji („tajemnica przedsiębiorstwa”).

Próbka oceniana będzie przez Komisję przetargową w trakcie trwania prezentacji i po jej zakończeniu na podstawie dokumentacji zgromadzonej podczas prezentacji Próbkki.

Kolejność, data i godzina wykonywania prezentacji przez Wykonawców zostanie ustalona zgodnie z kolejnością wpływu Ofert. Zamawiający przyjmie kolejność prezentacji Próbkki, zgodnie z datą i godziną wpływu ofert, zgodnie z zasadą – pierwsza oferta, pierwsza prezentacja. Prezentacje będą się odbywać oddzielnie dla każdego z Wykonawców, w dni robocze w godzinach wskazanych odrębnym pismem Zamawiającego zapraszającym do przedstawienia prezentacji (od 09:00-15:00) w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający powiadomi o terminie prezentacji minimum na 3 dni przed jej rozpoczęciem.

Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może zmienić wyznaczony termin prezentacji. Zmiana wyznaczonego przez Zamawiającego terminu prezentacji (godziny lub daty i godziny) może nastąpić tylko w przypadku

zaistnienia tzw. „siły wyższej” (wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Wykonawcy, występujące po wyznaczeniu terminu prezentacji, a powodujące niemożliwość jego dotrzymania. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej).

Prezentacja Próbki zrealizowana zostanie na komputerze przenośnym, który Wykonawca dostarczy na prezentację. Komputer musi być w pełni sprawny i wyposażony co najmniej w:

- system operacyjny pozwalający na uruchomienie nośnika z Próbką i przeprowadzenie jej prezentacji,
- procesor i pamięć zapewniające przeprowadzenie prezentacji w wymaganym czasie,
- wyświetlacz,
- oprogramowanie do wykonywania zrzutów ekranowych w postaci plików: JPG, PNG, BMP,
- oprogramowania przeglądarki internetowej Internet Explorer w wersji 10 lub wyższej,
- oprogramowanie edytor plików tekstowych pozwalający na zapisywanie i otwieranie co najmniej plików: txt, png, jpg ,
- złącze USB pozwalające przenieść foldery i pliki na zewnętrzny nośnik pamięci typu „pen-drive” w celu wykonania ich utrwalenia,
- zasilacz oraz niezbędne przewody łączące i zasilające,
- rzutnik multimedialny.

Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchamiania Próbki wyłącznie w postaci konsultacji telefonicznej w trybie głośnomówiącym ze swoim konsultantem technicznym lub ewentualnie konsultantem technicznym producenta wykorzystywanego oprogramowania.

Do komputera nie mogą być dołączone żadne dodatkowe urządzenia peryferyjne poza rzutnikiem multimedialnym.

Przez cały czas wykonywania prezentacji, Wykonawca zwiłokrotnia obraz z wyświetlacza na rzutniku multimedialnym.

Wykonawca jest uprawniony do posiadania rezerwowego komputera do przeprowadzenia prezentacji.

Podczas przeprowadzenia prezentacji Próbki, wykorzystywane przez Wykonawcę środowisko prezentacji Próbki ani komputer nie może korzystać z żadnego połączenia sieciowego (np. Wi-Fi, Bluetooth, Smartfon).

Nieobecność Wykonawcy na prezentacji będzie równoznaczna z uznaniem, że prezentacja nie odbyła się i Oferta zostanie odrzucona.

Prezentacja musi być prowadzona w języku polskim.

Z przeprowadzonej Prezentacji Zamawiający sporządzi protokół.

Maksymalna liczba punktów za spełnienie wszystkich kryteriów poprawności zawartych w scenariuszach testowych to 61 punktów.

Jeżeli Wykonawca uzyska:

- mniej niż 31 punktów za realizację wszystkich scenariuszy testowych,

lub

- 0 punktów za realizację 2 lub więcej przypadków testowych,

to jego Oferta zostanie odrzucona, ze względu na wykonanie Próbkę nie spełniającej minimalnych wymagań Zamawiającego.

Na przeprowadzenie prezentacji Próbkę każdy z Wykonawców będzie miał jedną 5-godzinną sesję poprzedzoną 15 minutowym czasem na przygotowanie – rozstawienie urządzeń, uruchomienie komputera i nośnika. W przypadku wystąpienia awarii sprzętowej Próbkę w trakcie prezentacji, Wykonawca może, celem usunięcia awarii, dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia prac (włączając w to przełączenie na zapasowy nośnik lub komputer, które realizowane będą w obecności co najmniej jednego członka Komisji. Łączny czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu przeznaczanego na prezentację, przy czym w ramach usuwania awarii, ani w żadnym innym przypadku Wykonawca nie może wgrzać żadnego wcześniej nie zainstalowanego na komputerze oprogramowania. Zarówno fakt jak i czas usuwania awarii podlega odnotowaniu w protokole. Zamawiający może zarządzić przerwę w dowolnym momencie wykonania prezentacji – w czasie przerwy na sali prezentacji nie może pozostać samodzielnie ani przedstawiciel Zamawiającego, ani Wykonawcy. Łączny czas przerw zarządzonych przez Zamawiającego nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu przeznaczanego na prezentację. Zarówno fakt jak i czas przerw podlega odnotowaniu w protokole

W razie przekroczenia czasu przeznaczanego na prezentację Próbkę, Wykonawca otrzyma 0 punktów za pozostałe, nie zaprezentowane scenariusze testowe.

Wykonawca może zgłaszać komentarze do działań podejmowanych podczas realizacji scenariuszy w czasie prezentacji. Komentarze te na wniosek Wykonawcy będą odnotowane w protokole.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie wykonywał rachubę czasu prezentacji i na każde żądanie Wykonawcy będzie informował o pozostałym czasie prezentacji.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie protokolował przebieg prezentacji, a w szczególności:

- istotne czynności przedstawicieli Wykonawcy oraz Komisji,
- punkty przyznane za każdy z zaprezentowanych scenariuszy testowych,
- odstępstwa od założonych zasad organizacyjnych przeprowadzenia prezentacji Próbkę,
- komentarze Wykonawcy dotyczące działań podejmowanych podczas realizacji scenariuszy w czasie prezentacji,
- uwagi członków Komisji dotyczące Próbkę lub prezentacji Próbkę,
- sumaryczną punktację prezentacji Próbkę.

Utworzony w ten sposób „Protokół z prezentacji” będzie załącznikiem do dokumentacji postępowania.

Na sali, podczas prezentacji Próbkę, oprócz przedstawicieli Wykonawcy, będą mogli przebywać przedstawiciele Zamawiającego w tym, przedstawiciele Komisji oraz biegli powołani przez Zamawiającego do oceny Próbkę jak również inni Wykonawcy, z zastrzeżeniem Rozdziału I pkt 9.6 SIWZ.

Każdy z Wykonawców będzie miał maksymalnie 2 próby dla każdego ze scenariuszy testowych.

W przypadku, gdy Wykonawca przeprowadzi więcej niż 2 próby dla jednego przypadku testowego, Zamawiający przyzna 0 (zero) punktów za dany scenariusz testowy.

W trakcie prowadzenia prezentacji Próbką, wyznaczona osoba ze strony Wykonawcy będzie informowała na bieżąco Zamawiającego o wykonywanych czynnościach, w szczególności o: gotowości do rozpoczęcia prezentacji, rozpoczęciu prezentacji, rozpoczęciu i zakończeniu każdego scenariusza testowego, rozpoczęciu i zakończeniu każdego kroku testowego, wykonywanych aktualnie działaniach oraz o zakończeniu prezentacji.

Wykonawca musi dokumentować proces prezentacji Próbką w szczególności poprzez archiwizację kroków scenariuszy w postaci zrzutów ekranu. Zarchiwizowana dokumentacja procesu prezentacji będzie wykorzystana przez Zamawiającego do oceny Próbką w przypadkach, kiedy jednoznaczna interpretacja Próbką ze względów praktycznych nie jest możliwa bezpośrednio podczas prezentacji. Dokumentacja procesu prezentacji Próbką musi zostać utrwalona i zostanie skopiowana bezpośrednio po zakończeniu prezentacji na nośnik przekazany przez Zamawiającego.

Jeśli Wykonawca nie będzie postępować zgodnie z powyższą procedurą Zamawiający uzna Próbką jako niezgodną z wymaganiami i odrzuci ofertę.

Zamawiający oczekuje od Wykonawców, aby w odniesieniu do każdego ze scenariuszy, wykonywane podczas prezentacji kroki zostały zapisane (utrwalone) w folderze nazwanym zgodnie ze wzorcem:

„RRRRMMDD\_NAZWA”

gdzie:

- RRRRMMDD – data prezentacji,
- NAZWA – nazwa Wykonawcy (skrótowa).

Kroki scenariuszy muszą być zapisywane w następujący sposób:

- dla każdego scenariusza testowego – utworzenie oddzielnego folderu o nazwie "ST-1", „ST-2”, „ST-3”,
- dla każdego z przypadków testowych – utworzenie oddzielnego folderu (o nazwie zgodnej ze wzorcem "PT-ID, gdzie ID jest rozumiane jako identyfikator przypadku testowego, np. „PT-1.1”) wewnątrz odpowiedniego folderu dla scenariusza testowego,
- nazewnictwo plików – krok\_X.png gdzie X- to numer kroku scenariusza testowego

Po zakończeniu prezentacji Wykonawca jest zobligowany do zapisania kopii folderu z wynikami na nośniku danych udostępnionym na ten cel przez członka Komisji („pen-drive” lub dysk zewnętrzny USB). Nośnik musi zostać zwrócony Komisji natychmiast po zakończeniu kopiowania folderu z wynikami. Zamawiający dołączy dokumentację procesu prezentacji Próbką jako załącznik do protokołu z postępowania.

Po przeprowadzeniu prezentacji Próbką przez Wykonawcę, Komisja w obecności Wykonawcy, zapozna się dodatkowo z materiałami wygenerowanymi podczas prezentacji i przekazanymi na nośniku danych.

Zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy Pzp, na wniosek Wykonawcy, którego oferta nie została wybrana, Zamawiający zwróci złożoną przez niego Próbką. Natomiast Próbką Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę, Zamawiający będzie przechowywał zgodnie z terminami określonymi w art. 97 ust. 1 ustawy Pzp.

### 3. Specyfikacja Próbk

#### a. Definicje

Nazwa	Opis
System HR	Repozytorium pracowników dostarczone przez Wykonawcę w ramach Próbk, w postaci uproszczonej, jako tabela zawierająca dane podlegające synchronizacji
System OIM	Oprogramowanie standardowe Identity Management 11gR2PS3 w oparciu o które należy dokonać procesu integracji repozytoriów Systemu HR oraz Systemu OID.
System OID	Oprogramowanie standardowe Oracle Internet Directory stanowiące repozytorium LDAP zawierające dane użytkowników

#### b. Opis Próbk

W ramach Próbk Wykonawca przygotowuje prototyp rozwiązania umożliwiający synchronizację danych pomiędzy Systemem HR, zawierającym dane pracowników, a Systemem OID, zawierającym dane użytkowników, w oparciu o rozwiązanie integrujące - System OIM.

Realizacja Próbk składa się z następujących etapów:

- przygotowanie środowiska prezentacyjnego Próbk, którego specyfikacja znajduje się w rozdziale c
- dostosowanie oraz konfiguracji oprogramowania standardowego wchodzącego w skład przygotowanego środowiska prezentacyjnego Próbk zgodnie z wymaganiami zawartymi w rozdziale e

#### c. Specyfikacja środowiska prezentacyjnego:

W ramach realizacji Próbk Wykonawca musi samodzielnie utworzyć wirtualne środowisko prezentacyjne, w którego skład wchodzi następujące elementy:

- System operacyjny Oracle Linux
- Oracle Database 12c Release 2 zainstalowana w środowisku Oracle Linux
- Identity Management 11gR2PS3 zainstalowany w środowisku Oracle Linux w oparciu o zainstalowaną bazę danych Oracle Database 12c Release 2

- Oracle Internet Directory zainstalowany w środowisku Oracle Linux Linux w oparciu o zainstalowaną bazę danych Oracle Database 12c Release 2
- Apache Directory Studio zainstalowany w środowisku Oracle Linux
- Oracle SQL Developer zainstalowany w środowisku Oracle Linux
- Uproszczona implementacja Systemu HR w postaci tabeli bazodanowej zgodnie z wymaganiami rozwiązania.

Instalacja elementów środowiska realizowana jest z wykorzystaniem know-how Wykonawcy oraz w razie potrzeby dokumentacji oprogramowania udostępnionej przez jego producentów.

Środowisko prezentacyjne musi być możliwe do uruchomienia z poziomu nośnika, na którym zostanie przekazane Zamawiającemu.

#### d. Specyfikacja oprogramowania standardowego

Nazwa oprogramowania	Strona producenta	Wersja co najmniej
Identity Management 11gR2PS3	<a href="https://www.oracle.com">https://www.oracle.com</a>	11.1.2.3.0
Oracle Internet Directory	<a href="https://www.oracle.com">https://www.oracle.com</a>	11.1.1.9.0
Oracle Database 12c Release 2	<a href="https://www.oracle.com">https://www.oracle.com</a>	12.2.0.1.0
Oracle Linux	<a href="https://www.oracle.com">https://www.oracle.com</a>	7.3
Apache Directory Studio	<a href="http://directory.apache.org/studio/">http://directory.apache.org/studio/</a>	2.0.0-M13 lub wyższa
Oracle SQL Developer	<a href="https://www.oracle.com">https://www.oracle.com</a>	17.2 lub wyższa

#### e. Wymagania funkcjonalne:

W ramach realizacji Próbkki Wykonawca dokona konfiguracji oprogramowania standardowego wchodzącego w skład środowiska prezentacyjnego. Konfiguracja realizowana jest w zakresie środków i możliwości przewidzianych przez producentów tego oprogramowania w celu realizacji wymagań funkcjonalnych.

Identyfikator Wymagania	Treść wymagania
<b>WF-001</b>	Rekoncyliacja z Systemu HR realizowana jest w trybie Trusted Source Mode użytkownicy tworzeni lub aktualizowani są w Systemie HR w wyniku czego dokonuje się rekoncyliacja do Systemu OIM
<b>WF-002</b>	Rekoncyliacja realizowana jest w oparciu o wytworzony, w ramach realizacji Próbkki, konektor
<b>WF-003</b>	Nazwa lookupa zawierającego konfigurację konektora do Systemu HR to Lookup.HR.Configuration

**WF-004**

Opis atrybutów Systemu HR podlegających rekonceyliacji obejmuje:

Atrybut pracownika Systemu HR	Opis
ID	Klucz główny rekordu w bazie danych
IMIE	Imię pracownika
NAZWISKO	Nazwisko pracownika
CZY_AKTYWNY	Stan konta:  '1'-aktywny  '0' – nieaktywny
DATA_ZATR_OD	Data początku zatrudnienia
DATA_ZATR_DO	Data końca zatrudnienia
ORGANIZACJA	Identyfikator organizacji - element słownikowy
PESEL	Pesel pracownika
STANOWISKO	Stanowisko pracownika
ID_PRACOWNIKA	Unikalne pole służące do połączenia pracownika Systemu HR i użytkownika w Systemie OIM podczas rekonceyliacji
DATA_MODYF	Data ostatniej rekonceyliacji z Systemem HR

System HR na potrzeby realizacji Próbkki stanowił będzie odrębną tabelę bazodanową o nazwie OIM\_UZYTKOWNIK, której zakres danych obejmuje wszystkie atrybuty podlegające rekonceyliacji.



<b>WF-005</b>	Integracja z Systemem HR z poziomu Systemu OIM oparta jest na tabeli OIM_UZYTKOWNIK																				
<b>WF-006</b>	<p>Atrybuty podlegające odwzorowaniu (zmapowaniu) w Systemie OIM na podstawie atrybutów Systemu HR obejmują:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Atrybut użytkownika Systemu OIM</th> <th>Atrybut pracownika Systemu HR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Employee Number</td> <td>ID_PRACOWNIKA</td> </tr> <tr> <td>First Name</td> <td>IMIE</td> </tr> <tr> <td>Last Name</td> <td>NAZWISKO</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>CZY_AKTYWNY</td> </tr> <tr> <td>Start Date</td> <td>DATA_ZATR_OD</td> </tr> <tr> <td>End Date</td> <td>DATA_ZATR_DO</td> </tr> <tr> <td>Organization</td> <td>ORGANIZACJA</td> </tr> <tr> <td>Pesel</td> <td>PESEL</td> </tr> <tr> <td>Stanowisko</td> <td>STANOWISKO</td> </tr> </tbody> </table>	Atrybut użytkownika Systemu OIM	Atrybut pracownika Systemu HR	Employee Number	ID_PRACOWNIKA	First Name	IMIE	Last Name	NAZWISKO	Status	CZY_AKTYWNY	Start Date	DATA_ZATR_OD	End Date	DATA_ZATR_DO	Organization	ORGANIZACJA	Pesel	PESEL	Stanowisko	STANOWISKO
Atrybut użytkownika Systemu OIM	Atrybut pracownika Systemu HR																				
Employee Number	ID_PRACOWNIKA																				
First Name	IMIE																				
Last Name	NAZWISKO																				
Status	CZY_AKTYWNY																				
Start Date	DATA_ZATR_OD																				
End Date	DATA_ZATR_DO																				
Organization	ORGANIZACJA																				
Pesel	PESEL																				
Stanowisko	STANOWISKO																				
<b>WF-007</b>	W formularzu użytkownika Systemu OIM widoczne są wszystkie atrybuty zdefiniowane w WF-006																				
<b>WF-008</b>	Identyfikatorem łączącym pracownika z Systemu HR a użytkownika Systemu OIM jest atrybut ID_PRACOWNIKA																				
<b>WF-009</b>	Jeśli rekonyliowanie pole różni się między Systemem HR, a Systemem OIM, wartość pola w Systemie OIM jest nadpisywana wartością pola z Systemu HR																				
<b>WF-010</b>	Jeśli podczas rekonsyliacji z Systemem HR tworzony jest nowy użytkownik Systemu OIM, system tworzy unikalny login użytkownika składający się z imienia i nazwiska oddzielonego kropką																				
<b>WF-011</b>	W przypadku, gdy podczas tworzenia loginu okazuje się, że taki login już istnieje, wówczas do imienia będącego pierwszym członem loginu dodawana jest, po kropce, pierwsza w rozumieniu porządku alfabetycznego, wolna, z punktu widzenia unikalności loginu, litera alfabetu																				
<b>WF-012</b>	Jeśli zbudowany login zawiera polskie znaki diakrytyczne, litery te zamieniane są na odpowiednie litery alfabetu nie będące polskimi znakami diakrytycznymi																				
<b>WF-013</b>	Jeśli podczas rekonsyliacji z Systemem HR tworzony jest nowy użytkownik w Systemie OIM generowane jest hasło użytkownika do Systemu OIM																				
<b>WF-014</b>	Możliwe jest wymuszenie uruchomienia rekonsyliacji z Sytemu HR																				
<b>WF-015</b>	Hasło użytkownika w Systemie OIM oparte jest na polityce nadawania haseł użytkowników																				

	Systemu OIM	
<b>WF-016</b>	Nazwa polityki nadawania haseł Systemu OIM to DefaultPolicy	
<b>WF-017</b>	Domyślnie hasło w polityce DefaultPolicy składa się z 8 znaków, zawiera małe i wielkie litery oraz cyfry lub znaki specjalne	
<b>WF-018</b>	Dopuszczalne wartości słownika organizacji występujące w Systemie OIM, Systemie OID oraz Systemie HR to:	
	Identyfikator organizacji	Nazwa organizacji
	WARSZAWA	Warszawa
	WROCLAW	Wrocław
	POZNAN	Poznań
	KRAKOW	Kraków
<b>WF-019</b>	Dopuszczalne wartości słownika zasobów występujące w Systemie OIM oraz Systemie OID to:	
	Identyfikator zasobu	Opis
	KOMP	Komputer stacjonarny
	LAPT	Komputer przenośny
	TELK	Telefon komórkowy
	TELS	Telefon stacjonarny
<b>WF-020</b>	Dla każdego użytkownika Systemu OIM automatycznie (w wyniku rekonsyliacji) przydzielane jest konto w Systemie OID oraz realizowana jest aprowizacja do Systemu OID	
<b>WF-021</b>	W ramach konta Systemu OID automatycznie (w wyniku tworzenia konta Systemu OID) generowane jest hasło użytkownika dla Systemu OID	
<b>WF-022</b>	Hasło użytkownika dla Systemu OID oparte jest na polityce nadawania haseł DefaultPolicy	
<b>WF-023</b>	W ramach konta Systemu OID tworzony jest automatycznie zasób KOMP w lokalizacji będącej organizacją użytkownika Systemu OIM	
<b>WF-024</b>	Apro wizacja do Systemu OID realizowana jest w trybie Target Resource Mode	
<b>WF-025</b>	Apro wizacja do Systemu OID realizowana jest w oparciu o wytworzony, w ramach realizacji Próbki, konektor oparty na architekturze ICF.	
<b>WF-026</b>	Nazwa lookupa zawierającego konfigurację konektora do Systemu OID to Lookup.OID.Configuration	

<b>WF-027</b>	Zmiany atrybutów konta Systemu OID w Systemie OIM powodują automatyczną zmianę atrybutów w Systemie OID																															
<b>WF-028</b>	Identyfikatorem łączącym konto Systemu OID w Systemie OIM i użytkownika w Systemie OID jest atrybut orclguid dostępny w Systemie OID dla każdego użytkownika																															
<b>WF-029</b>	<p>Atrybuty konta Systemu OID są następujące:</p> <p>Dla formularza głównego są to:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Atrybut konta Systemu OID w Systemie OIM</th> <th>Atrybut użytkownika Systemu OID</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parentDn</td> <td></td> <td>DN węzła nadrzędnego dla użytkownika w drzewie LDAP. Utworzony na podstawie przypisanej organizacji.  DN użytkownika w Systemie OID stanowi połączenie wartości atrybutów parentDn oraz cn np. DN: <i>cn=ADAM.KOWALSKI, ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</i></td> </tr> <tr> <td>Cn</td> <td>Cn</td> <td>Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika OIM)</td> </tr> <tr> <td>orclguid</td> <td>Orclguid</td> <td>Unikalny identyfikator w Systemie OID</td> </tr> <tr> <td>Uid</td> <td>Uid</td> <td>Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika Systemu OIM)</td> </tr> <tr> <td>givenname</td> <td>givenname</td> <td>Nazwisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM</td> </tr> <tr> <td>Sn</td> <td>Sn</td> <td>Imię - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM</td> </tr> <tr> <td>keyOIM</td> <td>keyOIM</td> <td>Klucz OIM użytkownika</td> </tr> <tr> <td>Stanowisko</td> <td>Stanowisko</td> <td>Stanowisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem STANOWISKO użytkownika Systemu OIM</td> </tr> <tr> <td>Hasło</td> <td>userPassword</td> <td>pole zawierające hasło</td> </tr> </tbody> </table>		Atrybut konta Systemu OID w Systemie OIM	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis	parentDn		DN węzła nadrzędnego dla użytkownika w drzewie LDAP. Utworzony na podstawie przypisanej organizacji.  DN użytkownika w Systemie OID stanowi połączenie wartości atrybutów parentDn oraz cn np. DN: <i>cn=ADAM.KOWALSKI, ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</i>	Cn	Cn	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika OIM)	orclguid	Orclguid	Unikalny identyfikator w Systemie OID	Uid	Uid	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika Systemu OIM)	givenname	givenname	Nazwisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM	Sn	Sn	Imię - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM	keyOIM	keyOIM	Klucz OIM użytkownika	Stanowisko	Stanowisko	Stanowisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem STANOWISKO użytkownika Systemu OIM	Hasło	userPassword	pole zawierające hasło
Atrybut konta Systemu OID w Systemie OIM	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis																														
parentDn		DN węzła nadrzędnego dla użytkownika w drzewie LDAP. Utworzony na podstawie przypisanej organizacji.  DN użytkownika w Systemie OID stanowi połączenie wartości atrybutów parentDn oraz cn np. DN: <i>cn=ADAM.KOWALSKI, ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</i>																														
Cn	Cn	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika OIM)																														
orclguid	Orclguid	Unikalny identyfikator w Systemie OID																														
Uid	Uid	Login użytkownika (pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Login użytkownika Systemu OIM)																														
givenname	givenname	Nazwisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM																														
Sn	Sn	Imię - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem Nazwisko użytkownika Systemu OIM																														
keyOIM	keyOIM	Klucz OIM użytkownika																														
Stanowisko	Stanowisko	Stanowisko - pole automatycznie inicjowane i aktualizowane polem STANOWISKO użytkownika Systemu OIM																														
Hasło	userPassword	pole zawierające hasło																														

<b>WF-030</b>	Hasło użytkownika Systemu OID nie jest widoczne na formularzu konta Systemu OID												
<b>WF-031</b>	<p>Atrybuty dla formularza-dziecka zasobów dla konta Systemu OID są to:</p> <table border="1" data-bbox="384 322 1358 1070"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 322 644 506">Nazwa atrybutu formularza- dziecka zasobów konta Systemu OID</th> <th data-bbox="644 322 911 506">Atrybut użytkownika Systemu OID</th> <th data-bbox="911 322 1358 506">Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 506 644 725">idZasobu</td> <td data-bbox="644 506 911 725">idZasobu</td> <td data-bbox="911 506 1358 725">Identyfikator zasobu. Wartość wybierany z Lookup o nazwie Lookup.KRUS.zasoby odwzorowujący słownik zasobów np. KOMP - Komputer stacjonarny</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 725 644 1070">lokZasobu</td> <td data-bbox="644 725 911 1070">lokZasobu</td> <td data-bbox="911 725 1358 1070">Identyfikator organizacji . Domyślnie jest to identyfikator organizacji użytkownika  Lookup.KRUS.organizacje odwzorowujący słownik organizacji np. WARSZAWA – Warszawa</td> </tr> </tbody> </table>			Nazwa atrybutu formularza- dziecka zasobów konta Systemu OID	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis	idZasobu	idZasobu	Identyfikator zasobu. Wartość wybierany z Lookup o nazwie Lookup.KRUS.zasoby odwzorowujący słownik zasobów np. KOMP - Komputer stacjonarny	lokZasobu	lokZasobu	Identyfikator organizacji . Domyślnie jest to identyfikator organizacji użytkownika  Lookup.KRUS.organizacje odwzorowujący słownik organizacji np. WARSZAWA – Warszawa	
Nazwa atrybutu formularza- dziecka zasobów konta Systemu OID	Atrybut użytkownika Systemu OID	Opis											
idZasobu	idZasobu	Identyfikator zasobu. Wartość wybierany z Lookup o nazwie Lookup.KRUS.zasoby odwzorowujący słownik zasobów np. KOMP - Komputer stacjonarny											
lokZasobu	lokZasobu	Identyfikator organizacji . Domyślnie jest to identyfikator organizacji użytkownika  Lookup.KRUS.organizacje odwzorowujący słownik organizacji np. WARSZAWA – Warszawa											
<b>WF-032</b>	<p>Struktura danych w Systemie OID jest następująca</p> <p>Odwzorowanie organizacji:</p> <table border="1" data-bbox="384 1211 1337 1581"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1211 568 1317">Identyfikator Organizacji</th> <th data-bbox="568 1211 1337 1317">Odwzorowanie w strukturze LDAP systemu OID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1317 568 1379">WARSZAWA</td> <td data-bbox="568 1317 1337 1379">DN: ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1379 568 1442">WROCLAW</td> <td data-bbox="568 1379 1337 1442">DN: ou=Wroclaw,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1442 568 1505">POZNAN</td> <td data-bbox="568 1442 1337 1505">DN: ou=Poznan,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1505 568 1581">KRAKOW</td> <td data-bbox="568 1505 1337 1581">DN: ou=Krakow,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl</td> </tr> </tbody> </table> <p>Odwzorowanie zasobów oraz lokalizacji:</p> <p>idZasobu – atrybut użytkownika którego wartością jest identyfikator zasobu</p> <p>lokZasobu- atrybut wielowartościowy klucz – wartość użytkownika gdzie kluczem jest identyfikator zasobu, wartością identyfikator organizacji</p> <p>Przykład:</p> <p>Dla użytkownika, który ma dwa komputery stacjonarne w dwóch lokalizacjach</p> <p>idZasobu= KOMP</p>			Identyfikator Organizacji	Odwzorowanie w strukturze LDAP systemu OID	WARSZAWA	DN: ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl	WROCLAW	DN: ou=Wroclaw,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl	POZNAN	DN: ou=Poznan,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl	KRAKOW	DN: ou=Krakow,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl
Identyfikator Organizacji	Odwzorowanie w strukturze LDAP systemu OID												
WARSZAWA	DN: ou=Warszawa,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl												
WROCLAW	DN: ou=Wroclaw,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl												
POZNAN	DN: ou=Poznan,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl												
KRAKOW	DN: ou=Krakow,ou=Centrala,dc=krus,dc=gov,dc=pl												

	lokZasobu; KOMP = WARSZAWA
	lokZasobu; KOMP = KRAKOW

#### 4. Scenariusze testowe

W rozdziale zdefiniowane zostały scenariusze testowe których celem jest weryfikacja poprawności spełnienia przez Próbkę wymagań zdefiniowanych w rozdziale Wymagania funkcjonalne.

Wykonawca ma przygotować prezentację i dobrać dane testowe w taki sposób, aby możliwe było udowodnienie przed Komisją spełnienie Wymagań wskazanych w niżej wymienionych przypadkach testowych. Zamawiający może zadawać pytania do wykonywanych czynności lub prosić o ich powtórzenie.

Dobór danych leży w gestii Wykonawcy natomiast Zamawiający może żądać, aby Wykonawca wprowadził dane podane podczas prezentacji przez Zamawiającego, celem sprawdzenia czy opisywana funkcjonalność nie jest symulowana.

#### Scenariusz testowy ST-1 Rekonceylacja z Systemu HR

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-1.1	Utworzenie użytkownika w Systemie HR
2	PT-1.2	Uruchomienie rekonceylacji z Systemu HR

#### Przypadki testowe scenariusza ST-1

Identyfikator PT	PT-1.1
Nazwa PT	Utworzenie pracowników w Systemie HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do aplikacji SQL Developer	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wywołanie zapytania SQL tworzącego co najmniej 50 pracowników w Systemie HR
2	Wywołanie zapytania SQL odczytującego utworzonych pracowników w Systemie HR
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poprawne wywołanie zapytania tworzącego pełne dane pracowników w Systemie HR zgodnie z następującymi Wymaganiami Rozwiązania: WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów</li> <li>2. Poprawne wywołanie zapytania odczytującego pracowników zgodnie z następującymi Wymaganiami Rozwiązania: WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów. Zapytanie zwraca pełne dane pracownika</li> </ol>	

utworzonego w Systemie HR.
Kryteria oceny:
1 pkt za spełnienie wymagania WF-004 tj. maksymalnie 2 pkt

Identyfikator PT	PT-1.2
Nazwa PT	Uruchomienie rekoncyliacji z Systemu HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio oraz nawiązane połączenie do Systemu OID	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Uruchomienie rekonsyliacji z Systemu HR do Systemu OIM
2	Wyszukanie użytkowników w Systemie OIM
3	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utworzeni zostali nowi użytkownicy systemu OIM, których dane są pełne i zgodne z danymi pracowników Systemu HR wprowadzonego w pierwszym kroku Scenariusza Testowego (PT-1.1) oraz następującymi Wymaganiami: WF-005, WF-006, WF-007, WF-008, WF-009, WF-010, WF-011, WF-012, WF-013, WF-014, WF-018, WF-019. Dane utworzonych użytkowników dostępne są w Systemie OIM.</li> <li>2. Utworzone zostały w systemie OIM konta Systemu OID dla użytkowników Systemu OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-020, WF-021, WF-023, WF-028, WF-029, WF-030, WF-031. Dane kont Systemu OID dostępne są w Systemie OIM.</li> <li>3. Utworzeni zostali użytkownicy w Systemie OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-024, WF-028, WF-029, WF-030, WF-031, WF-032. Operacja wyszukania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane utworzonych użytkowników Systemu OID.</li> </ol>	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 25 pkt.	

### Scenariusz testowy ST-2 Zmiana atrybutu stanowisko w Systemie HR

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-002.1	Aktualizacja użytkownika Systemie HR
2	PT-002.2	Uruchomienie rekoncyliacji z Systemu HR

## Przypadki testowe scenariusza ST-2

Identyfikator PT	PT-2.1
Nazwa PT	Aktualizacja użytkownika w Systemie HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do aplikacji SQL Developer	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wywołanie zapytania SQL aktualizującego atrybut stanowisko użytkownika w Systemie HR
2	Wywołanie zapytania SQL odczytującego zaktualizowanego użytkownika w Systemie HR
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Poprawne wywołanie zapytania aktualizującego użytkownika w systemie HR zgodnie następującymi Wymaganiami: WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów.</li><li>2. Poprawne wywołanie zapytania odczytującego zaktualizowane dane użytkownika zgodnie następującymi Wymaganiami: WF-001, WF-004 - na konsoli aplikacji brak błędów. Zapytanie zwraca pełne dane zaktualizowanego pracownika w Systemie HR.</li></ol>	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 3 pkt.	

Identyfikator PT	PT-2.2
Nazwa PT	Uruchomienie rekonyliacji z Systemu HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Uruchomienie rekonyliacji z systemu HR do Systemu OIM
2	Wyszukanie użytkownika w Systemie OIM
3	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OIM
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zaktualizowany został użytkownik systemu OIM którego dane są pełne i zgodne z danymi pracownika Systemu HR wprowadzonego w pierwszym kroku Scenariusza Testowego (PT-2.1) oraz następującymi</li></ol>	

<p>Wymaganiami: WF-005, WF-006, WF-007, WF-008, WF-009, WF-011, WF-012, WF-014. Dane utworzonego użytkownika dostępne są w konsoli OIM.</p> <p>2. Zaktualizowane zostało konto Systemu OID dla użytkownika OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-028, WF-029, WF-031. Dane konta Systemu OID dostępne są w Systemie OIM.</p> <p>3. Zaktualizowany został użytkownik w Systemie OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-024, WF-028, WF-029, WF-030, WF-031, WF-032. Operacja wyszukania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane zaktualizowanego użytkownika Systemu OID.</p>
Kryteria oceny:
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 17 pkt.

### Scenariusz testowy ST-3 Aktualizacja konta Systemu OID- dodanie lokalizacji zasobu

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-3.1	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie lokalizacji zasobu

#### Przypadki testowe scenariusza ST-3

Identyfikator PT	PT-3.1
Nazwa PT	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie lokalizacji zasobu
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio oraz nawiązane połączenie do Systemu OID	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie wskazanego użytkownika w Systemie OIM
2	Wybranie konta Systemu OID dla wyszukanego użytkownika Systemu OIM
3	Dodanie kolejnej wskazanej lokalizacji do istniejącego zasobu użytkownika
4	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID odpowiadającego danym wybranego konta Systemu OID
Kryteria poprawności:	
<p>1. Zaktualizowane konto systemu OID dla użytkownika OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-031. Dane konta użytkownika dostępne w Systemie OIM.</p> <p>2. Zaktualizowany użytkownik w Systemie OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-027, WF-031, WF-032. Operacja wyszukania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane zaktualizowanego użytkownika systemu OID.</p>	



Kryteria oceny:

Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 4 pkt.

### Scenariusz testowy ST-4 Aktualizacja konta Systemu OID- dodanie nowego zasobu

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-4.1	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie nowego zasobu

### Przypadki testowe scenariusza ST-4

Identyfikator PT	PT-4.1
Nazwa PT	Aktualizacja konta Systemu OID użytkownika Systemu OIM - dodanie nowego zasobu
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Uruchomiona aplikacja Apache Directory Studio oraz nawiązane połączenie do Systemu OID	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie wskazanego użytkownika w Systemie OIM
2	Wybranie konta Systemu OID dla wskazanego użytkownika Systemu OIM
3	Dodanie nowego zasobu do konta Systemu OID
4	Wyszukanie w środowisku Apache Directory Studio użytkownika w Systemie OID odpowiadającego danym wybranego konta Systemu OID
Kryteria poprawności:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zaktualizowane konto Systemu OID dla wskazanego użytkownika OIM zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-018, WF-019, WF-031. Dane konta użytkownika dostępne w Systemie OIM.</li><li>2. Zaktualizowany użytkownik w Systemie OID odpowiadający danym konta Systemu OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-027, WF-031, WF-032. Operacja wyszukiwania w środowisku Apache Directory Studio zwraca dane zaktualizowanego użytkownika Systemu OID.</li></ol>	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 6 pkt.	

## Scenariusz testowy ST-5 Weryfikacja konektorów HR oraz OID

Krok scenariusza	Identyfikator PT	Nazwa PT
1	PT-5.1	Wyszukanie konektora Systemu HR
2	PT-5.2	Wyszukanie konektora Systemu OID

### Przypadki testowe scenariusza ST-5

Identyfikator PT	PT-5.1
Nazwa PT	Wyszukanie konektora Systemu HR
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie w Systemie OIM konektora na podstawie nazwy lookup-a Lookup.HR.Configuration
Kryteria poprawności:	
1. Wyszukanie zwraca jeden wynik wskazujący na konfiguracje konektora Systemu HR zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-002, WF-003	
Kryteria oceny:	
Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 2 pkt.	

Identyfikator PT	PT-5.2
Nazwa PT	Wyszukanie konektora Systemu OID
Warunki początkowe:	
Użytkownik zalogowany do Systemu OIM	
Realizacja przypadku testowego:	
Krok	Opis
1	Wyszukanie konektora na podstawie nazwy lookup-a Lookup.OID.Configuration
Kryteria poprawności:	
1. Wyszukanie zwraca jeden wynik wskazujący na konfiguracje konektora Systemu OID zgodnie z następującymi Wymaganiami: WF-025, WF-026	

Kryteria oceny:

Po 1 pkt za spełnienie każdego z Wymagań tj. maksymalnie 2 pkt.